



Схема работы: 1. осветление-умягчение; 2. умягчение I ступень-умягчение II ступень; 3. умягчение I ступень параллельно; 4. один фильтр в работе один в резерве;

Установка поставляется с установленными трубопроводами и арматурой*. Контрольно-измерительные приборы, краны 3-х ходовые и дренажные колпачки упаковываются в ящик и устанавливаются на монтаже (ящик помещается в бак растворный).
* - тип поставляемой арматуры, трубопроводов может изменяться (определяется при заказе).

Технические характеристики

Наименование параметр	Величина	Ед. изм
Производительность	1	м³/ч
Давление рабочее	0,4	МПа
Температура, не более	табл.1	°С
Давление пробн. при гидр.испытании	0,6	МПа
Вместимость корпуса фильтра	0,36	м³
Вместимость бака-солерастворителя	0,19	м³
Объем фильтрующей загрузки осветл.,	0,155	м³
Объем фильтр. загрузки умягч., (Iст+IIст)	0,24+0,144	м³
Объем загрузки соли,	0,05	м³
Потребл. эл. мощность (380 В; 50 Гц)*	4	кВт
Масса установки, (сухая)	767	кг
Масса засыпного материала,		
Кварц (зерно 0,5-1 мм) для осветлителя.	248	кг
или Антрацит (зерно 0,8-1,5 мм) для осветл.	124	кг
Катионит КУ-2-8(γ=0,65-0,7 м³/м³) (Iстун/II)	170/102	кг
или Сульфуголь СК-1(γ=0,7 м³/м³)(Iступень/II ступень)	155/93	кг
Соль NaCl (KCl)	50	кг

* - Насос - ВКС 2/26 А УЗ.1 (Q - 7,2 м³/час; h - 26 м);
электродвигатель - 4АМ100Л4 УЗ (n = 1410 об/мин.)

Экспликация штуцеров, муфт

Обоз	Назначение штуцеров, муфт	Кол. шт.	Ду, мм
А(А')	Подвод исходной воды (G1-B)(по выбору А или А')	1	25
Б	Подвод регенерационного раствора	1	20
В	Отвод обработанной воды	1	25
Г	Отвод регенераци. раствора, отмывочной воды	1	25
Д	Выход осветлённой (или умягчённой I ступени) воды	1	25
Е	Дренаж	1	25
Ж	Пробоотборники	4	15
З	Отвод из сборника воды (G1-B)	2	25
Л	Отвод воздуха.	2	20
Н	Подвод воды в солерастворитель.	1	20
П	Гидровыгрузка (G1-B) h=475 мм	2	Ф63,4
Р	Дренаж из бака раствора соли (G1-B)	1	25

1. Аппарат не подлежит ведению Ростехнадзора.
2. Материал, изготовление и контроль сварных швов по ОСТ "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия."
3. Материал - Ст3сп.*
* - по заказу Ст. 12Х18Н10Т;
** - по заказу выполняется антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей.

Таблица 1

Колпачок	Материал	Обознач.	Кол-во	Температура воды, не более, °С
К	Полистирол	Д-45461 СБ	38 (6 запас)	40
К1	12Х18Н10Т	ФЭЛ-0,2-8,4-2-Н-Г2В	20	90

Блочная водоподготовительная установка. **БВПУ-1,0У**

Информационно-справочный каталог «ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» (Выпуск 1)

